

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/046934 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B24B 33/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008808

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. August 2004 (06.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 48 419.1 14. Oktober 2003 (14.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **GEHRING GMBH & CO. KG** [DE/DE];
Gehringstr. 28, 73760 Ostfildern (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BLAUT, Arnold**
[DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 8, 73765 Neuhausen
(DE). **FLORES, Gerhard** [DE/DE]; Gartenstr. 39, 73760
Ostfildern (DE).

(74) Anwalt: **DREISS, Uwe**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &
Becker, Postfach 103762, 70032 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

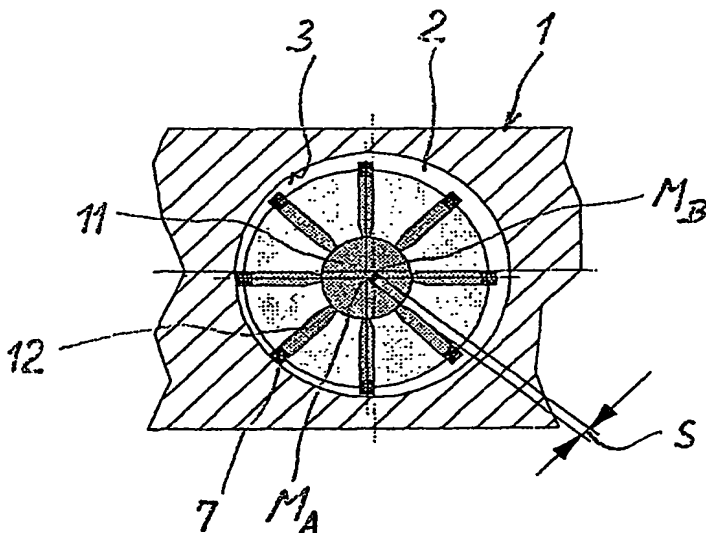
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR ROUGH-HONING THE PERIPHERAL SURFACE OF A BORE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM SCHRUPPHONEN DER MANTELFLÄCHE EINER BOHRUNG



(57) Abstract: The invention relates to
a method for rough-honing the peripheral
surface (3) of a bore (2). According to said
method, a honing tool (5) is introduced into
the bore (2), the longitudinal axis (M_B) of
the bore (2) before rough-honing comprising
an off-set (s) relative to the finished bore
(2). Said off-set (s) is evened out during
rough-honing.

(57) Zusammenfassung: Beim Verfahren
zum Schrurphonen der Mantelfläche (3)
einer Bohrung (2) wird ein Honwerkzeug
(5) in eine Bohrung (2) eingeführt, wobei
die Längsachse (M_B) der Bohrung (2)
vor dem Schrurphonen einen Versatz
(s) zur fertig bearbeiteten Bohrung (2)
aufweist. Dieser Versatz (s) wird während der
Schrurphonoperation ausgeglichen.

WO 2005/046934 A1